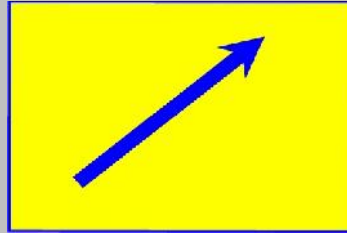




P-Phone Control AB
erbjuder
marknadsledande teknikföretag
att förvärva ESS-teknik för värdehöjande
Embedded Sensor Solutions



Så här kan
Embedded Sensor Solutions
höja värdet på en produkt!

Det vi kallar **ESS**-teknik är utvecklat i samarbete med en liten krets av mycket kvalificerade parter. Vi har säkerställt vår rätt till såväl licensiering i nya samarbeten som en tillämpning i egna produkter.

Vårt fokus är sensorlösningar för vardaglig trygghet där många marknadsledande teknikföretag kan höja värdet i sitt produktutbud. Följande sidor visar några exempel på **ESS**-teknikens användning i en utföringsform där ett modulärt automatlarm har en central enhet (P10) och fem dockningsenheter (P11-P15).



P10 + Dockningsenhet (P11)



P10 + Dockningsenhet (P11)

P10. MOBILE PHONE CONTROLLER



P10 är en automatlarmande mobiltelefon förberedd att kompletteras med dockningsenheter P11-P15.

P10 är alltid aktiv. Liksom dockningsenheterna har den ett hölje med s k smygdesign för att ej onödigtvis uppmärksammas. Inuti finns en SMS-styrd GSM-telefon utan konventionella in- och utorgan. **P10** kan byggas in i många produkter för att höja deras värde via kostnadseffektiv driftrapportering såsom ett komplement till vanlig larmsignalering. Prototyper finns. Produktion kan starta omgående **Unikt** know-how, dokumenterat i beviljade patent.

P11. AREA CONTROLLER



P11 är en dockningsenhet som ger enskilda rum eller lokaler upp till 300 kvm en varning om forcerad passage (enheten analyserar tryckförändringar och aviserar upptäckt passage genom att "brumma").

P11 kan bli intressant för leksaksrobotar. Dockad till **P10** kan fordonslarm, bostadslarm, butikslarm och trygghetslarm förstärkas på ett enkelt sätt. Drift- och preventiv skyddssignalering kan via P11 höja värdet på produktutbudet från nätoperatörer, vilket knappast är fallet för en vanlig larmsignalering. Prototyper finns. Produktion kan starta omgående **Unikt** know-how. Teknisk lösning med **allt i en IC**.

P12. AIR HUMIDITY CONTROLLER



P12 är en dockningsenhet som medger noggrann kontroll av att den relativa luftfuktigheten varken är så hög eller så låg att en åtgärd är motiverad. När luftfuktigheten överskrider eller underskrider ett personligt valt intervall börjar **P12** att "brumma". **P12** är långtidsstabil (1% tolerans över 3 år) och kan, dockad till **P10**, användas t ex som konstskyddslarm eller lagerlarm eller produktionslarm. Möjliggör kompletterade tjänst från larmcentral. Prototyper finns. Produktion kan starta omgående. Unikt know-how. Teknisk lösning med **allt i en IC**.

P13. NO-TOUCH CONTROLLER



P13 är en dockningsenhet som klarar att ge farliga objekt såväl som konstverk ett skydd mot beröring med möjlighet till noggrant anpassad gör-det-själv installation samt till en enkelt ställbar känslighet. Enheten är försedd med batterier med lång livstid, cirka 3 år. Batteriström förbrukas enbart vid användning. **P13** kan användas för leksaksrobotar såväl som till förstärkt skydd av utställda objekt, företrädesvis då dockad till **P10** om objekten har ett högt värde. Möjliggör personskydd såväl som föremålsskydd. Prototyper finns. Produktion är förberedd. Unikt know-how. Teknisk lösning med **allt i en IC**.

P14. PERSONAL CONTROL



P14 är en dockningsenhet som möjliggör fyra kategorier av varningssignaler, här kallade

1. Besök (känner in- och utpassage, oavsett var)
2. Brott (känner avbrott i laddningsström)
3. Brand (hör brandvarnare i närheten)
4. Bråk (hör överfallssirener)

P14 är ett gör-det-själv larm, med eller utan **P10**, som ger operatörer av alla slags nät (mobila, fasta och bredband en möjlighet till nya tjänster. Prototyper finns. Produktion är förberedd. Unikt know-how. Teknisk lösning med **allt i en IC**.

P15. TOUCH CONTROL

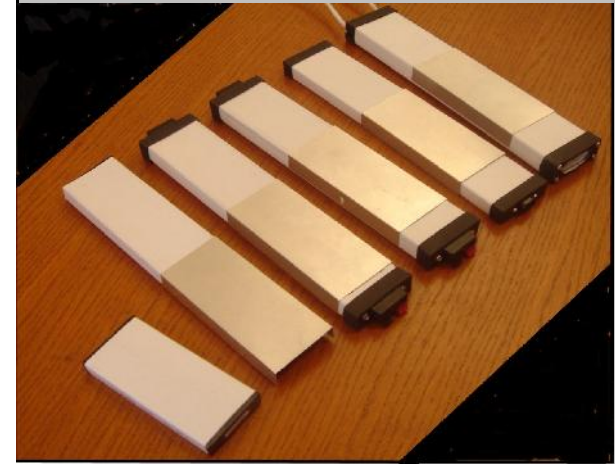
P15 är en dockningsenhet som möjliggör varning lokalt via addering av beröringsstyrning till vanliga ljus- och ljudkällor på ett enkelt, patenterat sätt.



Fristående utföringsform utan **P10**

Beröringsstyrd lampbrytare för vanlig 230 VAC ljuskällor såväl som 12 VAC halogenarmaturer. Rör man vid lampa eller sladd så tänds ljuset. **P15** kan, dockad till **P10**, erbjuda ett förstärkt utställningsskydd, bostads- och butikslarm, etc, samt ett kompletterande utbud från larmcentral. Prototyper finns. Produktion är förberedd. Unikt know-how. Teknisk lösning med **allt i en IC**.

Embedded Sensor Solutions



Bilden visar samtliga beskrivna dockningsenheter **P11-P15** med vardera ett inbyggt exemplar av dockningsenheten **P10**. Separat visas denna längst till vänster.

I ett samarbete med en kvalificerad partner kan dockningsenheternas mjukvara införas i central-enheten eller i en vanlig mobiltelefon och då utnyttja deras hårdvara.

Tillval oavsett val av dockningsenhet:

- Larmknapp (dold)
- Larm för ljud (ställbart)
- Larm för kyla och värme
- Passagelarm (närområde)
- Vibrationer/stötar, larm (ej ställbart)

P-Phone Control AB

Strindbergsgatan 36A
SE-115 31 Stockholm
Phone: +46 8 664 4720
Mobile: +46 (0) 70 542 6731
E-mail: p-phone@comhem.se
Kontaktperson: Lars A. Wern